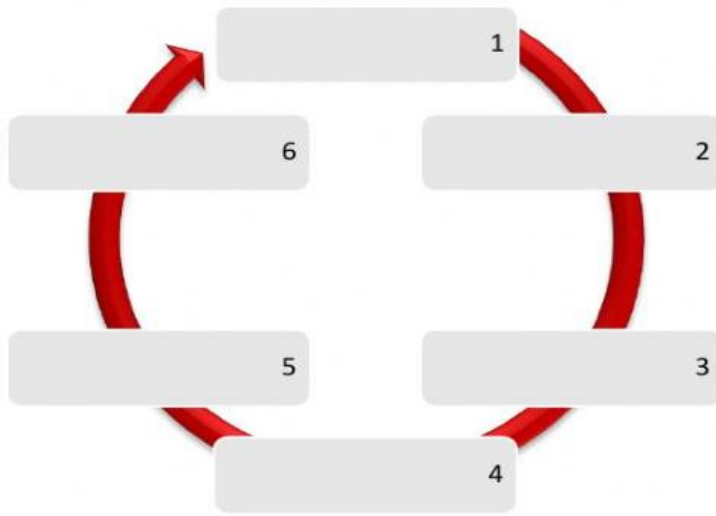




## Ciclo del Método Científico

Coloca los nombres de cada paso del método científico en el respectivo orden para que se cumpla el ciclo del diagrama.



Experimentación	Observación
Teorías o Leyes	Hipótesis
Análisis de Resultados	Planteamiento de Problema

# Método científico

El método científico es un método de investigación usado principalmente en la producción de conocimiento.

## 1. Observación

La observación es el darse cuenta o percibir los aspectos de la naturaleza. Es el primer paso del método científico pero se infiltra en el proceso completo de la ciencia.

## 2. Reconocimiento del problema

Una vez establecidos los hechos, es necesario contrastarlos y reconocer problemas.

## 3. Hipótesis

La hipótesis es la una explicación tentativa a una observación. Una hipótesis tiene que ser capaz de ser probada mediante experimentos, esto significa que tiene que ser falsificable.

## 4. Predicciones

Las predicciones son las consecuencias esperadas de las hipótesis.

## 5. Experimentación

Un experimento es una prueba o ensayo en condiciones controladas para investigar la validez de una hipótesis.

## 6. Análisis de resultados

Los datos obtenidos por medio de experimentación necesitan ser analizados a la luz de las hipótesis y predicciones propuestas.

## 7. Comunicación de los hallazgos

Un paso importante en el método científico es la comunicación de nuestros resultados, es una forma de compartir y anunciar al mundo lo que hemos obtenido y cómo lo hemos obtenido.

